

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Marek Diviš

Studijní program:

N0715A270007 Strojírenská technologie

Téma:

Frézování rovinných ploch
Milling of Planar Surfaces

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Rešerše nástrojů pro rovinné frézování materiálů skupiny P, M.
2. Analýza navržené konstrukce, konstrukční odlišnosti.
3. Analýza geometrie břitu VBD.
4. Návrh experimentální činnosti a její provedení.
5. Vyhodnocení naměřených dat ze zkoušek obrábění.
6. Technicko-ekonomické zhodnocení.
7. Závěr.

Seznam doporučené odborné literatury:

BRYCHTA, J.; ČEP, R.; SADÍLEK, M.; PETŘKOVSKÁ, L.; NOVÁKOVÁ, J. *Nové směry v progresivním obrábění*. Ostrava : Ediční středisko VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2007. Dostupné na <http://www.elearn.vsb.cz/archivcd/FS/NSPO>. ISBN 978–80–248–1505–3.

HUMÁR, A. *Materiály pro řezné nástroje*. Brno : MM Publishing Praha, 2008, 235 s. ISBN 978–80–254–2250–2.

SHAW, Milton C. *Metal Cutting Principles*. 2nd edition. New York : Oxford University Press, 2005. 651. p. ISBN 0–19–514206–3.

STEPHENSON, D. A.; AGAPIOU, J. S. *Metal cutting theory and practice*. New York : Marcel Dekker, Inc., 1997. ISBN 0–8247–9579–2.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petrů, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

prof. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petrů, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty